

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2002年12月27日 (27.12.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/103635 A1

(51) 国際特許分類7:
1/00, 3/00, H04N 5/208, 5/232, 5/262

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/05875

(22) 国際出願日: 2002年6月13日 (13.06.2002)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2001-181395 2001年6月15日 (15.06.2001) JP
特願2001-181397 2001年6月15日 (15.06.2001) JP
特願2001-181398 2001年6月15日 (15.06.2001) JP
特願2001-181399 2001年6月15日 (15.06.2001) JP

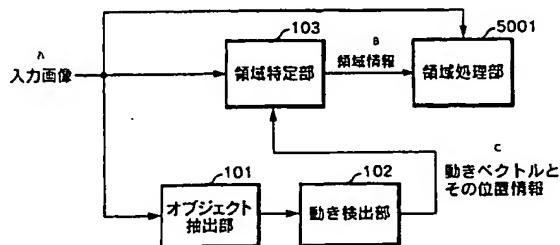
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 近藤 哲二郎 (KONDO,Tetsujiro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 石橋 淳一 (ISHIBASHI,Junichi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 沢尾 貴志 (SAWAO,Takashi) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 藤原 直樹 (FUJIWARA,Naoki) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 永野 隆浩 (NAGANO,Takahiro) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 和田 成司 (WADA,Seiji) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 三宅 敏 (MIYAKE,Toru) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ソニー株式会社 (SONY CORPORATION) [JP/JP]; 〒141-0001 東京都品川区北品川6丁目7番35号 Tokyo (JP).

[統葉有]

(54) Title: IMAGE PROCESSING APPARATUS AND METHOD AND IMAGE PICKUP APPARATUS

(54) 発明の名称: 画像処理装置および方法、並びに撮像装置



A...INPUT IMAGE
103...REGION IDENTIFYING BLOCK
B...REGION INFORMATION
5001...REGION PROCESSING BLOCK
C...MOTION VECTOR AND ITS POSITION INFORMATION
101...OBJECT EXTRACTION BLOCK
102...MOTION DETECTION BLOCK

WO 02/103635 A1

(57) Abstract: An image processing apparatus capable of coping with mixture of a background image and a moving object image. A region identification block (103), in accordance with an input image, identifies a mixed region where a foreground object component constituting a foreground object and a background object component constituting a background object are mixed and a non-mixed region where only one of the foreground region composed of a foreground object component and the background region composed of a background object component is present, and outputs region information in accordance with the identification result. A region processing block (5001) processes an input image for each of the regions identified by the region information. The present invention can be applied to an image processing apparatus for processing an image.

[統葉有]